

# SIAF

Cavi unipolari flessibili isolati in gomma siliconica, senza guaina, per caverteria interna e uso generale.

*Flexible single core silicone rubber insulated cables, sheathless, for internal wiring and for general use.*



1 – Rame flessibile classe 5 CEI EN 60228  
2 – Gomma siliconica

1 – Flexible copper class 5 CEI EN 60228  
2 – Silicone rubber

## NORME / STANDARDS



## CONFEZIONAMENTO / PACKAGING



### CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio:  
Tensione nominale:

**-60°C ÷ +180°C sul conduttore**  
**300/500 V fino a sezione 6 mm<sup>2</sup>**  
**0,6/1 kV per sezioni oltre 6 mm<sup>2</sup>**  
**In posa fissa e protetta all'interno di applicazioni.**

Temp. max di cortocircuito:  
Raggio min. di curvatura:

**350°C sul conduttore**  
**Posa fissa: 4 x diametro esterno**

### CHARACTERISTICS

Operating temperature:  
Rated voltage:

**-60°C ÷ +180°C on the conductor**  
**300/500 V for size up to 6 mm<sup>2</sup>**  
**0,6/1 kV for size over 6 mm<sup>2</sup>**  
**Internal Wiring of Appliances where totally enclosed.**

Max temp. of short circuit:  
Min bending radius:

**350°C on the conductor**  
**Fixed installation: 4 x outer diameter**

### APPLICAZIONI APPLICATIONS



| Sezione nominale<br>Nominal size<br>mm <sup>2</sup> | Classe conduttore<br>Class of conductor | Spessore isolante<br>Insulation thickness<br>mm | Diametro esterno<br>Outer diameter<br>mm | Resist. max cond. a 20°C<br>Max cond. resist. at 20°C<br>Ohm/Km |                 | Peso cavo<br>Cable weight<br>Kg/Km |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
|                                                     |                                         |                                                 |                                          | Rosso/Red                                                       | Stagnato/Tinned |                                    |
| 1x0,22                                              | 5                                       | 0,6                                             | 1,7                                      | 84,4                                                            | 86,5            | 6                                  |
| 1x0,25                                              | 5                                       | 0,6                                             | 1,8                                      | 83,8                                                            | 86,0            | 7                                  |
| 1x0,35                                              | 5                                       | 0,6                                             | 1,9                                      | 54,4                                                            | 55,5            | 8                                  |
| 1x0,50                                              | 5                                       | 0,6                                             | 2,1                                      | 39,0                                                            | 40,1            | 10                                 |
| 1x0,75                                              | 5                                       | 0,6                                             | 2,3                                      | 26,0                                                            | 26,7            | 13                                 |
| 1x1,00                                              | 5                                       | 0,6                                             | 2,5                                      | 19,5                                                            | 20,0            | 15                                 |
| 1x1,50                                              | 5                                       | 0,6                                             | 2,8                                      | 13,3                                                            | 13,7            | 21                                 |
| 1x2,50                                              | 5                                       | 0,7                                             | 3,5                                      | 7,98                                                            | 8,21            | 34                                 |
| 1x4,00                                              | 5                                       | 0,8                                             | 4,1                                      | 4,95                                                            | 5,09            | 49                                 |
| 1x6,00                                              | 5                                       | 0,8                                             | 4,7                                      | 3,30                                                            | 3,39            | 68                                 |
| 1x10                                                | 5                                       | 1,0                                             | 6,1                                      | 1,91                                                            | 1,95            | 110                                |
| 1x16                                                | 5                                       | 1,2                                             | 7,5                                      | 1,21                                                            | 1,24            | 168                                |
| 1x25                                                | 5                                       | 1,4                                             | 9,1                                      | 0,780                                                           | 0,795           | 254                                |
| 1x35                                                | 5                                       | 1,4                                             | 10,3                                     | 0,554                                                           | 0,565           | 347                                |
| 1x50                                                | 5                                       | 1,6                                             | 12,0                                     | 0,386                                                           | 0,393           | 490                                |
| 1x70                                                | 5                                       | 1,6                                             | 13,7                                     | 0,272                                                           | 0,277           | 686                                |
| 1x95                                                | 5                                       | 1,8                                             | 15,6                                     | 0,206                                                           | 0,210           | 888                                |
| 1x120                                               | 5                                       | 1,8                                             | 17,4                                     | 0,161                                                           | 0,164           | 1149                               |
| 1x150                                               | 5                                       | 2,0                                             | 19,3                                     | 0,129                                                           | 0,132           | 1411                               |
| 1x185                                               | 5                                       | 2,2                                             | 21,4                                     | 0,106                                                           | 0,108           | 1722                               |
| 1x240                                               | 5                                       | 2,4                                             | 24,3                                     | 0,0801                                                          | 0,0817          | 2284                               |
| 1x300                                               | 5                                       | 2,6                                             | 26,9                                     | 0,0641                                                          | 0,0654          | 2895                               |

Opt: Disponibile in gomma antilacerazione (SIAF/K)

Opt: Available with high tear silicone rubber (SIAF/K)